



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی قزوین

گزارش نهایی طرح تحقیقاتی

عنوان: بررسی فراوانی انواع لوسمی در کودکان استان قزوین طی سال های ۹۲-۸۵ و ارتباط آنها با سن، جنس و گروه های خونی

مجری/مجریان طرح: دکتر مهدی آزاد

همکاران طرح: طاهره درگاهی

چکیده پژوهش:

زمینه: انواع سرطان خون، حدود ۸ درصد از کل سرطان های جمعیت انسانی را به خود اختصاص داده و در کودکان از شایع ترین بدخیمی ها محسوب میشوند و با توجه به افزایش میزان این سرطان ها در سالهای اخیر از اهمیت ویژه ای برخوردارند.

هدف: هدف از پژوهش حاضر مقایسه شیوع سنی، جنسی و انواع گروه های خونی با فراوانی انواع لوسمی در کودکان مبتلا به این بیماری در استان قزوین طی سال های ۹۲ - ۸۵ است.

روش ها: این پژوهش، یک مطالعه توصیفی - مقطعی - تحلیلی است. جمعیت مورد بررسی ۱۱۰ نفر از کودکان و نوجوانان زیر ۱۸ سال در بیمارستان های استان قزوین بود. روش جمع اوری اطلاعات از طریق بررسی پرونده های درمانی این بیماران صورت گرفت و آنالیز آنها با استفاده از نرم افزار SPSS نسخه ۱۶ انجام شد.

یافته ها: بر اساس داده های حاصل از این مطالعه، لوسمی ALL-L1 نسبت به سایر انواع لوسمی در قزوین، دارای فراوانی بیشتر می باشد که این میزان در کودکان با رنج سنی ۵-۰ سال بیش از سایر گروه های سنی گزارش شد. این اختلال در پسران نسبت به دختران شایع تر بود و همچنین فراوان ترین گروه های خونی مبتلا، مربوط به گروه های A و O و Rh+ گزارش شد.

نتیجه گیری: میتوان از عواملی همچون سن، جنس، گروه خونی و Rh، به عنوان فاکتورهای پیش آگهی دهنده در لوسمی کودکان بهره برد. به گونه ای که سن ابتلا به لوسمی در کودکان کم تر از ۵ سال بیش از دیگر سنین کودکی است و با افزایش سن، میزان ابتلا به لوسمی ALL-L1 کاهش می یابد. از طرفی ابتلا به انواع لوسمی در پسران نسبت به دختران، در مجموع در استان قزوین دارای فراوانی بیشتری است.

کلیدواژه ها: لوسمی، کودکان، فراوانی، گروه خونی